

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1461850300](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Standard Antennas  
**Description:** Multi-band Cellular/WiFi Combo Flex Antenna, 15.00mm Width, Cable Length 300.00mm

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [Application Specification AS-146185-100 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-146185-100 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	Antennas
Series	146185
Component Type	Stand Alone Antenna with Cable
Mates With	73412-0110 Microcoaxial RF, 50 Ohm
Overview	<u>Standard Antennas</u>
Product Name	Multi-band Cellular-WiFi
Type	Cellular-Wifi Antenna
UPC	889056549707

**Physical**

Cable Length	300.00mm
Depth	0.10mm
Length	84.00mm
Mounting Style	Adhesive
Net Weight	1.253/g
Packaging Type	PET Film
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omnidirectional
Width	15.00mm

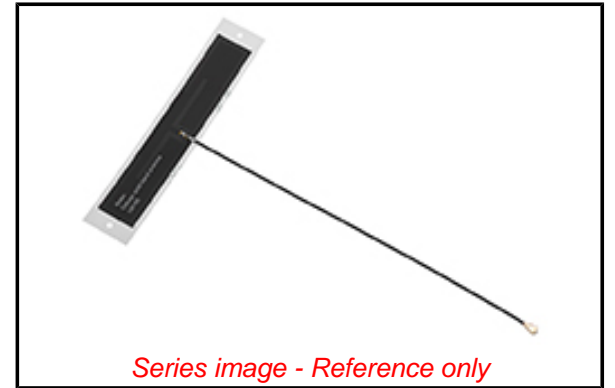
**Electrical**

Band#1 F_End (MHz)	960
Band#1 F_Start (MHz)	824
Band#2 F_End (MHz)	2700
Band#2 F_Start (MHz)	1710
Band#3 F_End (MHz)	6000
Band#3 F_Start (MHz)	3000
Electrical Connectivity	Cable
Impedance	50#
Number of Bands	2 - WiFi, 7 - Cellular
Peak Gain (dBi)	1.1 @ 824M, 2.6 @ 1710M, 3.0 @ 3G
Return Loss - S11 (dB)	< -4, < -6
Total Efficiency	>56% @ 3G, >59% @ 824M, >61% @ 1710M

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-146185-100
Product Specification	PS-146185-100
Sales Drawing	SD-146185-050



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Reviewed**

**EU RoHS**

**Not Reviewed**

**REACH SVHC**

Not Reviewed

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Reviewed**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

Not Reviewed

ELV

Not Reviewed

**China RoHS**

**Search Parts in this Series**

[146185 Series](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)